

FASTLITE

Ultrafast - Shaping - Measurement - Control



FRINGEEZZ

統合型CEP検出器

仕様

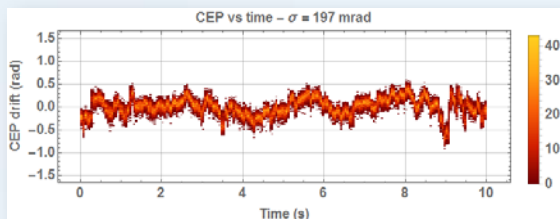
シングルショットCEP測定

- ✓ マルチ kHz の繰り返しでのシングルショット CEP 測定
- ✓ リアルタイムのデータ分析とデータロギング
- ✓ Dazzler CEP モジュールによるプラグ アンド プレイ フィードバック

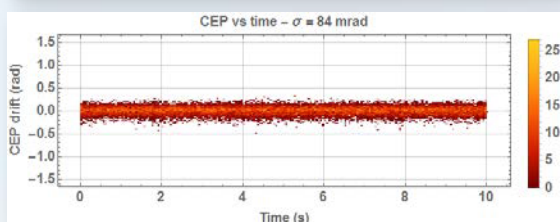
• CEP測定スピード	最大 15 kHz
• シングルショット測定のための最大レーザー繰り返しレート	> 100 kHz
• 測定分解能	6 – 10 mrad
• リアルタイムソフトウェア分析	PSD, 統計, データロギング
• ハードウェアのみのフィードバック、ソフトウェアによるループ管理	
• 光学入力要件	
○ 5~15の干渉縞	
• 800~900 nm を中心とする 80 nm バンド幅として	
Or	
• 510 nm を中心とする 30 nm バンド幅として	
○ 干渉縞コントラスト	>50%
○ 入光スリット	50 μ m
○ エネルギー	15-25nJ (特定のバンド幅にて)

✓ Fringeezz / Dazzler ループによるCEP安定化データの記録

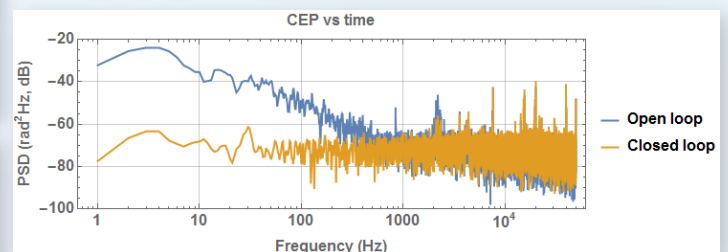
開ループ
197mrad



閉ループ
84mrad



PSD, 開 / 閉ループ



CEP data from Fastlite STARZZ OPCPA

Phone: +33 (0)4 88 13 17 51
Fax: +33 (0)4 92 95 76 90
E-mail: info@fastlite.com

FASTLITE
www.fastlite.com

Spec-Fringeezz-rev2018-1 4/23/2018

Pole Euro 95 – Bat D
165 rue des Cistes
06600 Antibes, FRANCE

PNEUM
プネウム株式会社

TEL: 048-985-2720
Mail: info@pneum.co.jp

